

Distr. S. Ryukyus, Formosa, S. China, Phillipines? and Ceram?

尚沖縄本島だけに産するアケビドコロ (*D. pentaphylla* L.) はマレーシアに広く分布するが比島から台湾を飛び越えて沖縄島に分布するのは植物地理学上大変興味がある。

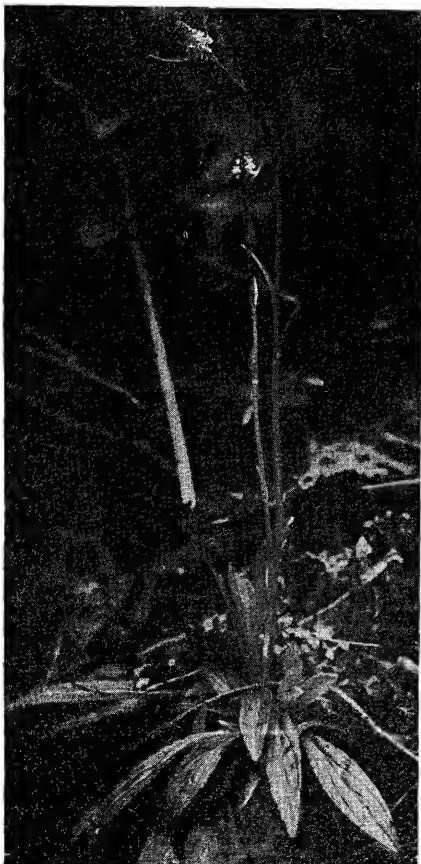
○ミノシライトイソウ (原 寛) Hiroshi HARA: A new *Chionographis* from central Honshu

先に黒沢・原は本誌 35: 43 (1960) でシライトイソウの7倍体が美濃横蔵村に産することを報じたが、その後これは非常にはっきりした地方型であることが分ったのでミノシライトイソウと名付けてここに発表する。

現在のところ横蔵村神原の北方 (海拔約 300 m) と美山村 (旧北山村) 神崎夏坂に 2 個所 (海拔 220-300 m) とに知られている

だけで、いずれも岩場の湿った土上に生えている。シライトイソウに比べて葉が濃緑色で表面は少し光沢があり質厚く主脈が上面ではっきり凹み葉縁の縮れ方が少なく、上側の花被片も長さ 3-6 mm にしかならず、花粉粒は少し大きい。

同地域に 4 倍体のシライトイソウも点々と広く分布していて、ミノシライトイソウと混生はしないがすぐ近くの谷に産し、また石灰岩地にも普通形が見られる。この地方のシライトイソウはミノシライトイソウよりも大形になり、葉は幅広く浅緑色で光沢なく脈はあまり凹まず葉縁の縮れ方が著しく、苞葉は数多く長くなり、上側の花被片は長く 6-13 mm におよび、一見して容易に区別ができる別種の感がある。しかしシライトイソウも全国的に見ると変化に富んでいてミノシライトイソウと全体や花の大きさ、苞葉、或は葉の形では区別ができないものがある。ミノシライトイソウの夏坂のものは花茎の下部が暗紫をおび葉柄に暗紫点があるが、神原のものは一様に緑色である。ミノシライトイソウでは花被片は 6 枚あり、下側の 2 花被



片は長さ 2 mm 内外で雄蕊より少し長いが、同地のシライツソウでは下側の 2 (3) 花被片は退化して小さく 1 個となったり全く消失することが多い。

終りに神原および夏坂の生育地をそれぞれ案内して下さった橋本竹二郎氏および井波一雄氏に厚くお礼を申し上げ、またこの調査に協力された幾瀬まさ、黒沢幸子両氏に深く感謝する。

*Chionographis japonica* Maxim. var. **minoensis** Hara, var. nov.

Rhizoma 3-8 mm crassum interdum curvatum. Folia rosulata oblanceolata -oblonga 2-8 cm longa 1-2 cm lata apice acutiuscula vel obtusa basi ad petiolum 5-50 mm longum cuneatim attenuata intense viridia supra luciduscula, nervis lateralibus utrinque 3-5 acute ascendentibus supra distincte impressis subtus elevatis, margine inferiore leviter crispula. Caulis 12-30 cm altus acute angulatus. Folia caulinis 4-7 bracteiformia linearis-lanceolata 1-3 cm longa 1-3 mm lata. Spica 1.5-3 cm longa densiflora. Flores sessiles albi. Tepala 6, superiora (3) 4, elongata linearis-spathulata 3-6 mm longa 0.7-0.8 mm lata apice obtusa; inferiora (3) 2, staminibus paullo longiora ca. 2 mm longa. Stamina 6, 1-1.5 mm longa; antherae rotundato-ovatae albidae biloculares filamento breviores. Pistillum 1.5 mm longum; styli 3, 0.5-0.7 mm longi. Numero chromosomo  $2n=42$ .

Nom. Jap. Mino-shiraitosō (nov.)

Hab. Honshu centralis. Prov. Mino: prope Kanbara, Yokokura-mura (Hara & Kurosawa, Jun. 5, 1961—typus in TI); Natsuzaka prope Kanzaki, Miyama-mura (Hara & Kurosawa, Jun. 6, 1961, TI); Kitayama-mura (K. Inami, Mai. 20, 1956, KYO).

This heptaploid plant is characterized in having dark green and slightly lustrous leaves with lateral veins distinctly impressed above, and short upper tepals. Tetraploid *C. japonica* is generally larger in all respects, and has broader thinner leaves which are green, opaque, and crispulate on margin, and longer upper tepals.

□欧洲からでたウェルウィッチャの花粉 西南アフリカのウェルウィッチャ *Welwitschia* は系統学上有名な植物であるが、その花粉が中部ヨーロッパのシレジアの中新生代から発見されたのは興味がある。少し以前に属するが S. Macko: Lower miocene pollen flora from the valley of Klodnica near Gliwice (Upper Silesia) [Travaux d. la Soc. d. Sci. et d. Lett. d. Wroctaw] ser. B, Nr. 88: 78 及び pl. 69. f. 14-17(1957) にでている。

(前川文夫)